

GUÍA DEL USUARIO

Hygro-Termómetro Modelo RH10

Medidor de humedad y temperatura



Introducción

Agradecemos su compra del hygro-termómetro Modelo RH10 de Extech. Este dispositivo mide humedad relativa y temperatura del aire usando el sensor anexo. LCD grande, retroiluminada de fácil lectura incluye indicador primario y secundario además indicadores de estado. Para conservar la energía de la batería el medidor se apaga automáticamente después de 30 minutos de inactividad. Este instrumento se embarca completamente probado y calibrado y con uso apropiado le proveerá muchos años de servicio confiable. Por favor Visite nuestra página en Internet (www.extech.com) para descargar la versión más reciente de esta Guía del Usuario, actualizaciones de producto y Soporte al Cliente.

Seguridad

- La sonda que se extiende desde la parte superior del medidor contiene los sensibles sensores de medición, no maltrate, golpee o permita que se exponga a líquidos.
- La sonda del sensor puede causar lesiones personales si se usa o maneja incorrectamente. Sea precavido al operar este dispositivo
- No permita que los niños usen este dispositivo o los accesorios y materiales de empaque suministrados.
- El medidor usa una batería de 9V (instalada atrás en el compartimiento de la batería). Por favor quite la batería del medidor si el medidor no será usado durante largo tiempo. Las baterías gastadas que permanecen en el medidor podrían derramarse y causar daños al medidor.

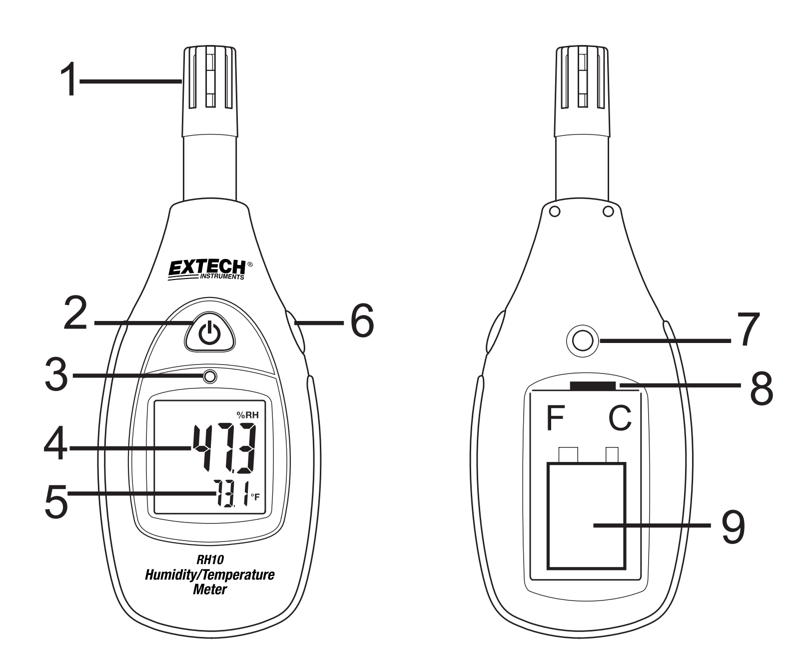
Descripción del medidor

Frente del medidor

1. Sensor de humedad relativa y temperatura del aire
2. Botón ON/OFF
3. Sensor de luz ambiental para retroiluminación
4. Lectura de humedad relativa en la LCD
5. Lectura de temperatura del aire en la LCD
6. Botón MAX-MIN

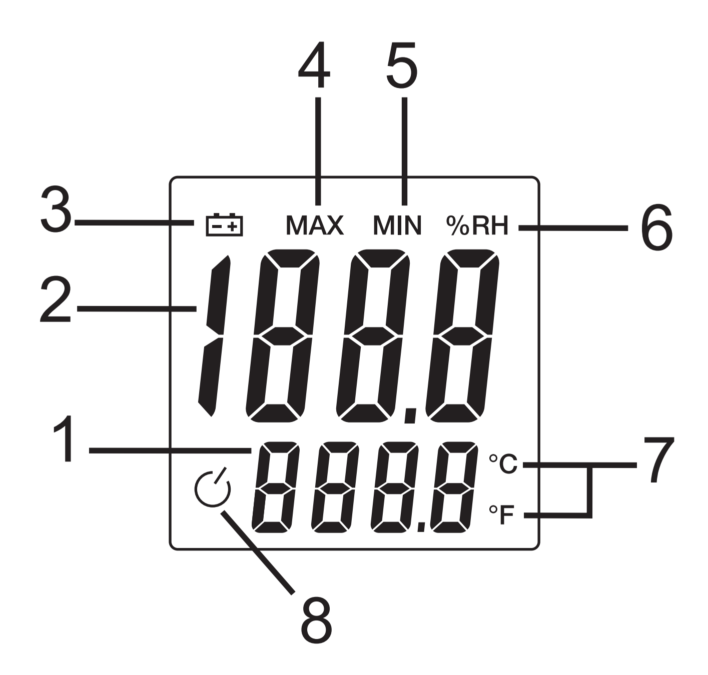
Lado posterior del medidor

7. Rosca para montaje en trípode
8. Acceso al selector de unidades de temperatura
9. Compartimiento de la batería



Disposición de pantalla

1. Dígitos de lectura de temperatura
2. Dígitos de lectura de humedad relativa
3. Símbolo de batería débil
4. Mediciones máximas de temperatura del aire y humedad relativa
5. Mediciones mínimas de temperatura del aire y humedad relativa
6. Unidad de medición de humedad relativa
7. Unidades de medición de temperatura
8. Símbolo de reloj como recordatorio de apagado automático.



Operación

Tensión

Presione el botón ⏻ para encender o apagar el medidor. Si el medidor no enciende, revise la instalación correcta de la batería de 9V nueva en el compartimiento de la batería. Para conservar la energía de la batería el medidor se apaga automáticamente después de 30 minutos de inactividad.

Mediciones de humedad relativa y temperatura

1. Encienda el medidor.
2. Sostenga la sonda en el área que desea probar y de suficiente tiempo para que la lectura se estabilice.
3. Lea la medición de humedad relativa en unidades de %HR en el centro de la LCD.
4. Lea la temperatura del aire en grados C o F en los dígitos inferiores de la pantalla.

NOTA: NO sumerja la sonda en líquido; está destinada solo para uso en aire.

Selección de unidades °F/°C

1. Asegure que el medidor esté apagado.
2. Para abrir el compartimiento de la batería deslice cuidadosamente la tapa hacia abajo.
3. Saque la batería del compartimiento. La batería puede permanecer conectada a los cables rojo / negro pero debe ser físicamente retirada de la cavidad del compartimiento.
4. Puede cambiar la unidad de medición con el interruptor selector situado en la placa de circuito impreso accesible a través de una abertura en el compartimiento de la batería. Ver la sección Descripción de este manual para la ubicación de la abertura.
5. Con buena iluminación, localice visualmente el interruptor. Luego use un destornillador aislado u otra herramienta para cambiar el interruptor a la derecha o izquierda. El interruptor está etiquetado en el compartimiento de la batería. Si no está la etiqueta, mueva el interruptor a la izquierda para grados F y derecha para grados C.
6. Reemplace la batería en el compartimiento como se detalla en la Sección correspondiente.
7. Encienda el medidor y verifique de que la pantalla LCD muestre las unidades de medida deseadas.

Grabación de MAX / MIN

1. Presione el botón MAX-MIN para mostrar las lecturas más altas (máximas) registradas. Las lecturas mostradas serán las lecturas más altas medidas desde que encendió el medidor. El icono "MAX" aparece arriba a la izquierda de la LCD.
2. Presione de nuevo el botón MAX-MIN para mostrar las lecturas más bajas (mínimas) registradas. Las lecturas mostradas serán las lecturas más bajas medidas desde que encendió el medidor. El icono MIN aparece arriba a la izquierda de la LCD.
3. Presione el botón MAX-MIN de nuevo para regresar la pantalla al modo de medición en tiempo real. Se apagarán los iconos MÁX y MIN.

Retroiluminación de LCD

La retroiluminación de la pantalla se enciende automáticamente cuando la luz ambiental se atenúa por debajo del umbral. El sensor de luz ambiental se encuentra justo encima de la pantalla LCD. Para probar la retroiluminación, cubra el sensor de luz ambiental y la retroiluminación de LCD debe encender inmediatamente.

Mantenimiento

Limpieza y almacenamiento

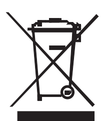
1. Caja del medidor solamente: Limpie con un paño húmedo y detergente suave cuando sea necesario. No use solventes o abrasivos.
2. No intente introducir líquido en los orificios de acceso de la sonda para limpiar. Puede limpiar la cabeza de la sonda con un paño sin pelusa para quitar el polvo y limpiar basuras de los orificios de la sonda.
3. Guarde el medidor en un área con temperatura y humedad moderada.

Reemplazo de la batería

El símbolo de la batería aparece en la pantalla cuando es necesario reemplazar la batería de 9V. Tenga en cuenta que el medidor se apaga automáticamente después de 30 minutos para conservar la carga de la batería.

Remplace la batería de 9V como sigue:

1. Si es necesario apague el medidor.
2. Quite la tapa del compartimiento de la batería deslizándola hacia abajo.
3. Reemplace la batería de 9V cuidadosamente.
4. Coloque y acomode los alambres rojo y negro arriba de la batería de manera que evite pinchar los alambres al cerrar la tapa del compartimiento.
5. Siempre re ensamble el medidor antes de operar.



Nunca deseche las baterías usadas o baterías recargables en la basura de la casa. Como consumidores, los usuarios están obligados por ley a llevar las pilas usadas a los sitios adecuados de recolección, la tienda minorista donde se compraron las baterías, o dondequiera que se venden baterías.

Disposición: No deseche este instrumento en la basura de la casa. El usuario está obligado a tomar dispositivos al final de su vida útil a un punto de recolección designado para el desecho de equipos eléctricos y electrónicos.

Otros recordatorios de seguridad de baterías

- Nunca deseche las baterías en el fuego. Las baterías pueden explotar o derramar.
- Nunca mezcle tipos distintos de baterías. Siempre instale baterías nuevas del mismo tipo.

ADVERTENCIA: para evitar choque eléctrico, no opere el medidor a menos que la tapa posterior y la tapa de la batería y fusibles estén colocadas y aseguradas.

Especificaciones

Función	Escala y Resolución	Precisión
Humedad	0.0 a 20.0% HR 20.0 a 80% HR 80.0 a 95.0% HR	± 5.0% RH ± 3.5% RH ± 5.0% RH
Temperatura del aire	-20.0 a 60.0°C (-4.0 a 140.0°F)	± 2.0°C (± 3.0°F)

Pantalla LCD doble con retroiluminación e indicadores de estado

Notas sobre la precisión La precisión está especificada para la siguiente escala de temperaturas ambientales: 18 a 28°C (64 a 82°F)

Frecuencia de muestreo 2 muestras segundo

Apagado automático El medidor automáticamente se apaga después de 30 minutos de inactividad

Condiciones de operación 0 a 50°C (32 a 122°F); < 80% RH sin condensación

Condiciones de almacenamiento -10 a 60°C (14 a 140°F); <80% HR sin condensación

Fuente de energía Batería 9V

Vida de la batería Aprox. 150 horas

Dimensiones / Peso 135 x 229 x 46mm (5.3 x 9 x 1.8”); 200g (7.0 oz.)

www.extech.com